

Comment gérer le poids des œufs?

LE POIDS DES ŒUFS a un impact important sur les prix payés aux producteurs. La gestion du début de ponte et de l'affouragement permet aux détenteurs de poules pondeuses de maximiser la proportion d'œufs conformes à la demande du marché.



Jacques Emmenegger



Pascal Rusch

Le poids des œufs est à la poule ce que les teneurs du lait sont à la vache, à la différence près que tout le lait de l'exploitation finit dans la même cuve et peut de ce fait se mélanger, contrairement aux œufs qui sont rémunérés non pas à la moyenne mais à l'unité.

Pas inférieur à 53 g Etant donné les différences de prix existant pour les différentes catégories de calibre d'œufs, il est très naturel que chaque producteur veuille les optimiser. Optimiser signifie en général limiter le nombre d'œufs inférieurs à 53 g au début de ponte et éviter que ceux-ci ne deviennent trop lourds vers la fin de la ponte. Plusieurs facteurs ont une in-

fluence sur le poids des œufs mais tous ne peuvent pas être influencés après la mise en place des poules ou après le début même de la ponte, à commencer par l'hybride choisi.

La génétique est un facteur déterminant Certains hybrides vont, pour des raisons génétiques, produire des œufs plus lourds que d'autres hybrides. Les poids moyens estimés sont d'ailleurs un élément contenu dans les guides de management des organisations d'élevage. On sait aussi que le poids des poules au début de la ponte a une influence sur le calibre des œufs, non seulement en début mais pendant toute la période de ponte. Ceci a d'ailleurs été vérifié dans un essai sur l'exploitation d'essai UFA-Bühl (*graphique 1*).

Une maturité sexuelle précoce n'est pas optimale Si la poulette est plus lourde au début de la ponte, elle pondra plus lourd. En plus du poids de la poule, la maturité sexuelle de l'animal joue aussi un rôle. Plus la poule commence à pondre tôt et plus les œufs pondus seront légers. On parle d'1 g par semaine, mais il est intéressant de constater que la masse totale d'œufs produite semble être pareille sur la production totale d'une année. En d'autres termes, les poules qui pondent plus tard compensent le manque d'œufs par des œufs plus lourds. Il est donc important de bien gérer le début de la ponte, si les poulettes mises en place sont plutôt légères ou très précoces, pour éviter d'avoir une trop grande proportion d'œufs trop légers à court mais aussi à long terme.

Acide linoléique et autres sources de graisse Les facteurs précités donnent une idée pour estimer le poids de l'œuf, mais celui-ci peut encore être modifié par l'alimentation de la poule. Un des paramètres souvent utilisés comme indice ou comme référence est la teneur en acide linoléique, un acide gras polyinsaturé. Avec une teneur en acide linoléique plus élevée, le poids des œufs s'accroît. Des essais conduits par le fabricant de spécialités et de prémix français INZO® montrent cependant que l'acide linoléique n'est pas le seul responsable de l'accroissement du poids de l'œuf. En effet, les poules évaluées dans cet essai ont pondus des œufs beaucoup plus lourds en ayant consommé de l'huile de maïs par rapport à de l'huile de soja, alors que la teneur en acide linoléique était la même. D'autres acides gras semblent donc aussi avoir un impact non négligeable. Il est cependant intéressant de constater qu'indépendamment de la source de matière grasse, on obtient des œufs plus lourds en augmentant la teneur de celle-ci.

Davantage de protéine? Il n'y a pas que la teneur et la qualité de la matière grasse qui sont importantes, celles de la matière azotée le sont également. Les carences en acides aminés dans l'aliment peuvent diminuer le poids des œufs, mais la performance de ponte réagit plus fortement que le poids des œufs à ces carences. Il n'est donc pas judicieux de vouloir diminuer leur poids en limitant un acide aminé spécifique. La teneur en matière azotée peut aussi influencer positivement le poids des œufs mais seulement si le surplus de matière azotée compense une ca-

Aliments volaille UFA: le moment idéal pour acheter

L'assortiment pour animaux d'agrément des aliments UFA pour la volaille sont disponibles ce mois-ci à des prix en action:

- **UFA 505:** complément au grain pour pondeuses. Aliment expansé.
- **UFA 605:** complément au grain pour pondeuses. Crumbs, granulés.
- **UFA 506 mélange de grains:** avec un mélange de grains.
- **UFA 525:** aliment complet pour pondeuses. Expansé.
- **UFA 625:** aliment complet pour pondeuses. Crumbs, granulés.
- **UFA 503 Bio:** complément au grain pour pondeuses. Farine. Pour les exploitations bio.
- **UFA 603 Bio:** complément au grain pour pondeuses. Crumbs, granulés. Pour les exploitations bio.
- **UFA 504 Bio:** mélange de grains. Pour les exploitations bio.

10% de rabais jusqu'au 25 avril 2015 dans votre LANDI!





La taille des œufs de Pâques est influencée par différents facteurs.

rence d'un acide aminé. Une poule dans des conditions optimales, avec un aliment adapté à ses performances, ne pondra pas plus lourd en recevant un surplus de protéines.

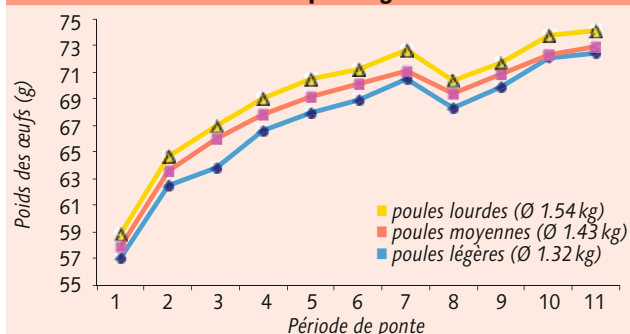
Freiner le début de la ponte Au final, on constate que le poids des œufs

est influencé par nombre de facteurs qui concernent aussi bien la poule elle-même que son alimentation. Dans quelle mesure l'éleveur peut-il influencer le poids des œufs sur son exploitation? La réponse est plus complexe qu'il n'y paraît car la plupart des facteurs ne sont pas directement influen-

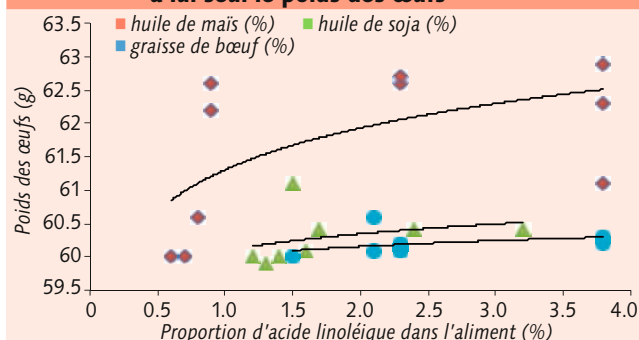
Il est possible d'influencer le début de ponte et, partant, la taille des œufs en adaptant le régime de la lumière.



Graphique 1: Les poulettes plus légères pondent plus tard des œufs plus légers



Graphique 2: L'acide linoléique ne peut pas expliquer à lui seul le poids des œufs



çables. Cependant, le poids des poulettes est un paramètre que l'éleveur peut estimer lors de la mise en place du poulailler. Si les poulettes devaient être trop légères, certaines mesures sont recommandées pour maximiser l'ingestion d'aliment, diminuer les besoins et freiner le début de la ponte, p. ex.: faire fonctionner la chaîne une fois de plus sur une courte durée, limiter l'accès au jardin d'hiver, garantir une température suffisante dans le poulailler ou encore n'augmenter la quantité de lumière que par quart d'heure par jour. Utiliser un aliment pré-ponte est dans tous les cas conseillé ainsi qu'un aliment avec plus de protéine pour soutenir l'accroissement.

Conclusion Dans la majorité des cas, ces mesures ne sont pas nécessaires.

Pour garantir un calibre d'œuf optimal, on recommande finalement d'utiliser un aliment correspondant à la phase mentionnée dans son mode d'emploi. Il sera en effet optimisé pour avoir le poids de l'œuf le plus constant possible tout au long de la phase de ponte.

Auteurs Jacques Emmenegger, service technique, UFA SA, 3360 Herzogenbuchsee. Pascal Rusch, spécialiste volaille au service technique UFA, 9501 Wil.
www.ufa.ch

INFOBOX
www.ufarevue.ch 4 • 15